

Konserwacja komputera i przygotowywanie go do wysłania lub podróży

serie komputerów przenośnych firmy hp

Numer katalogowy dokumentu: 316760-241

Kwiecień 2003

Podręcznik ten objaśnia sposób konserwacji komputera, zawiera opis standardowych czynności eksploatacyjnych, jak również wskazówki dotyczące przygotowywania komputera do wysłania lub podróży.

Konserwacja komputera i przygotowywanie go do wysłania lub podróży
serie komputerów przenośnych firmy hp
Wydanie pierwsze, kwiecień 2003

Numer katalogowy dokumentu: 316760-241

Spis treści

1

Konserwacja oprogramowania i danych osobistych

Firma HP zaleca instalowanie wszystkich pojawiających się aktualizacji oprogramowania. Jeżeli jednak komputer jest podłączony do sieci, przed zaktualizowaniem systemowej pamięci ROM należy skonsultować się z działem informatycznym swojej firmy.

Instalowanie detalicznej wersji systemu operacyjnego

System operacyjny zawarty na dysku *QuickRestore System Recovery CD* został ulepszony przez firmę HP. Ulepszenia zapewniają dodatkowe możliwości działania w takich dziedzinach jak zarządzanie energią, zabezpieczenia oraz obsługa sterowników i kart PC Card.



PRZESTROGA: Wymiana ulepszonego systemu na system ogólnie dostępny (wersję detaliczną) spowoduje utratę funkcji dodanych przez firmę HP. W niektórych przypadkach może to powodować blokowanie się systemu i utratę niezapisanych informacji. Mogą także wystąpić problemy z obsługą USB.

Ochrona przed wirusami

Jeżeli komputer jest używany do wysyłania i odbierania poczty elektronicznej lub przeglądania stron WWW, istnieje niebezpieczeństwo zainfekowania systemu przez wirusy komputerowe. Ochronę przed infekcją zapewnia zainstalowanie odpowiedniego oprogramowania antywirusowego.

Na rynku dostępnych jest kilka produktów, które wykrywają i usuwają wirusy oraz likwidują skutki ich działania.

Narzędzia do tworzenia kopii zapasowych

Aby chronić informacje zgromadzone na dysku twardym komputera i aby możliwe było odzyskiwanie utraconych lub uszkodzonych plików, należy regularnie tworzyć kopie zapasowe plików na dyskietkach lub innych nośnikach do przechowywania kopii zapasowych.

Częściową kopię zapasową wybranych plików lub folderów można przechowywać na dyskietkach. Pełną kopię zapasową całej zawartości dysku można przechowywać na napędach taśmowych lub w innych urządzeniach o dużej pojemności.

2

Konserwacja sprzętu

Komputer został zaprojektowany jako produkt wytrzymały. Aby zachować jego wysoką wydajność i zwiększyć trwałość, należy przestrzegać następujących zasad:

- Komputer należy nosić i przechowywać w torbie na komputery przenośne.



PRZESTROGA: Aby zapobiec uszkodzeniu wyświetlacza komputera, nie należy stawiać na nim żadnych przedmiotów, nawet jeżeli komputer znajduje się w specjalnej torbie.

- Dyski Zip, dyskietki oraz napędy modułowe powinny znajdować się z dala od pól magnetycznych, które mogłyby doprowadzić do usunięcia zgromadzonych na tych nośnikach danych.
- Aby zapobiec kosztownym naprawom, komputer i klawiaturę należy chronić przed kontaktem z cieczami oraz przed nadmierną wilgocią.



OSTRZEŻENIE: Ze względu na ryzyko porażenia prądem lub uszkodzenia wewnętrznych podzespołów komputera, nie wolno dopuścić do oblania klawiatury żadną cieczą.

- Należy unikać długotrwałego poddawania komputera bezpośredniemu działaniu promieni słonecznych, skrajnych temperatur lub promieni ultrafioletowych.

- Komputer należy umieścić na solidnej i płaskiej powierzchni. Należy sprawdzić, czy otwory wentylacyjne, które zapewniają chłodzenie wewnętrznych podzespołów komputera, nie są niczym zakryte.



PRZESTROGA: Aby zapobiec przegrzaniu się komputera, nie wolno w żaden sposób zasłaniać otworów wentylacyjnych. Nie można dopuścić, aby przepływ powietrza został zablokowany przez twardą powierzchnię, na przykład przez znajdującą się obok drukarkę opcjonalną, lub przez miękką powierzchnię, na przykład przez tkaninę lub dywan.

- Jeżeli komputer nie będzie używany przez co najmniej tydzień, należy go wyłączyć.
- Jeżeli komputer będzie odłączony od zewnętrznego źródła zasilania przez ponad 2 tygodnie:
    - należy go wyłączyć,
    - należy wyjąć wszystkie pakiety baterii i umieść je w chłodnym i suchym miejscu.

Monitorowanie temperatury komputera



OSTRZEŻENIE: Komputer jest przystosowany do uruchamiania aplikacji o dużych wymaganiach przy pełnej mocy. Rezultatem zwiększonego poboru energii podczas nieprzerwanego używania komputera jest jego nagrzewanie się do wysokiej lub bardzo wysokiej temperatury. Aby uniknąć uczucia dyskomfortu i zapobiec oparzeniu, nie należy w żaden sposób blokować otworów wentylacyjnych a w przypadku położenia komputera na kolanach — nie używać go w ten sposób przez dłuższy czas. Komputer spełnia ograniczenia dotyczące temperatury powierzchni dostępnych dla użytkownika, zdefiniowanych w normie International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

Czyszczenie komputera



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do czyszczenia komputera lub jego elementów należy zawsze odłączyć komputer od źródła zasilania oraz odłączyć wszelkie urządzenia peryferyjne.



OSTRZEŻENIE: Nie wolno spryskiwać komputera, wyświetlacza ani klawiatury żadnym płynem. Płyny i domowe środki czyszczące mogą trwale uszkodzić obudowę komputera i jego elementy wewnętrzne.

Czyszczenie klawiatury

Regularne oczyszczanie klawiatury zapobiega zacinaniu się klawiszy a także umożliwia usunięcie kurzu, osadów i innych obiektów, które mogły dostać się pod klawisze. Zanieczyszczenia na klawiszach i pomiędzy nimi najlepiej usuwać za pomocą puszki ze sprężonym powietrzem, wyposażonej w długą i cienką końcówkę.



Czyszczenie klawiatury



PRZESTROGA: Nie należy spryskiwać klawiatury żadnym płynem, gdyż może to doprowadzić do jej nieodwracalnego uszkodzenia. Do czyszczenia klawiatury nie należy używać zwykłego odkurzacza — można w ten sposób zanieczyścić ją jeszcze bardziej kurzem wydostającym się z odkurzacza.

Czyszczenie wyświetlacza

Aby usunąć z wyświetlacza smugi i osady, należy często przecierać go za pomocą miękkiej i niepozostawiającej włókien zwilżonej ściereczki. Jeżeli wyświetlacz wymaga dodatkowego oczyszczenia, należy użyć antystatycznego środka do czyszczenia ekranu lub nawilżonych fabrycznie ściereczek antystatycznych.



PRZESTROGA: Nie wolno spryskiwać powierzchni ekranu wodą ani żadnym środkiem czyszczącym czy chemicznym. Może to doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia komputera.

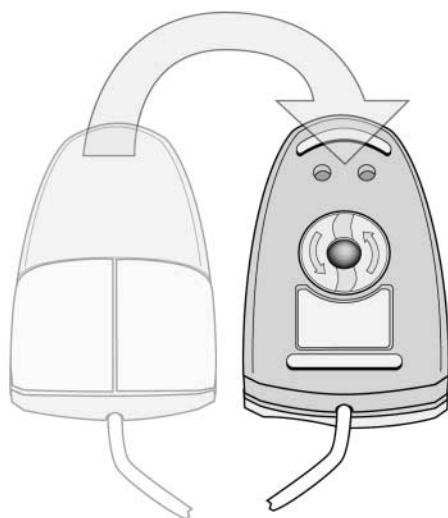
Czyszczenie płytki dotykowej TouchPad

Tłuszcz lub brud na płytce dotykowej TouchPad może uniemożliwiać prawidłowe sterowanie ruchem kursora na ekranie wyświetlacza. Aby tego uniknąć, należy regularnie czyścić płytkę TouchPad za pomocą zwilżonej ściereczki, a podczas używania komputera często myć ręce.

Czyszczenie myszy zewnętrznej

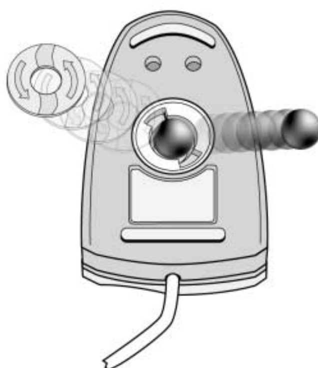
Dbanie o czystość myszy zewnętrznej może znacznie podnieść jej wydajność i zapobiec kłopotom z precyzyjnym sterowaniem kursorem myszy. Aby wyczyścić mysz zewnętrzną, wykonaj następujące czynności:

1. Obróć mysz, a następnie przekręć umieszczoną na jej spodzie okrągłą płytkę o około 1/4 cala w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż płytka odblokuje się. Najczęściej na płytce znajdują się strzałki wskazujące właściwy kierunek obrotu.



Obracanie myszy

2. Wyjmij z myszy kulkę i wyczyść ją za pomocą antystatycznej ściereczki lub niepozostawiającej włókien bawełnianej szmatki.



Wyjmowanie kulki z myszy

3. Spryskaj wnętrze myszy sprężonym powietrzem w aerozolu lub wyczyść je wacikiem (nie z bawełny), aby usunąć kurz i inne zanieczyszczenia.



Czyszczenie myszy

4. Włóż kulkę z powrotem i zamocuj płytkę na spodzie myszy.

Sposób obchodzenia się z napędami

Napędy to bardzo delikatne elementy komputera, z którymi należy obchodzić się ostrożnie. Poniżej wymieniono przestrogi, które trzeba mieć na uwadze w każdej sytuacji.



PRZESTROGA: Aby zapobiec utracie danych czy uszkodzeniu komputera lub dysku, należy pamiętać o następujących zaleceniach:

- Wyładowania elektrostatyczne mogą doprowadzić do uszkodzenia podzespołów elektronicznych. Aby zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym, należy przestrzegać następujących środków ostrożności: 1) Przed dotknięciem napędu należy rozładować elektryczność statyczną zgromadzona na powierzchni skóry, dotykając uziemionego przedmiotu metalowego oraz 2) Należy unikać dotykania złączy napędu.
- Używanie zbyt dużej siły może spowodować uszkodzenie złączy. Instalując napęd, należy użyć tylko takiej siły nacisku, która wystarczy do prawidłowego osadzenia napędu.
- Z napędem należy się obchodzić bardzo ostrożnie. W żadnym wypadku nie wolno go upuścić.
- Należy unikać umieszczania napędu w pobliżu urządzeń wytwarzających pole magnetyczne. Do produktów takich należą urządzenia kasujące, monitory oraz głośniki. Do wytwarzających pole magnetyczne urządzeń zabezpieczających należą stosowane na portach lotniczych bramki bezpieczeństwa oraz ręczne skanery sprawdzające. Stosowane na portach lotniczych urządzenia sprawdzające bagaże położone na taśmie transportowej zwykle używają promieni Roentgena, które są nieszkodliwe dla dysku twardego.
- Nie wolno czyścić napędu przy użyciu środków czyszczących.
- Należy unikać wystawiania napędu na działanie cieczy i skrajnych temperatur.
- W przypadku konieczności przesłania napędu pocztą należy go zapakować tak, aby był chroniony przed wstrząsami, wibracjami, zmianami temperatury oraz wilgocią, i opatrzyć paczkę napisem „Ostrożnie — delikatne urządzenie”.

3

Przygotowanie komputera do transportu lub podróży

Aby przygotować komputer do transportu lub podróży:

1. Utwórz kopie zapasowe danych.
2. Wyjmij wszystkie dyski CD, DVD, dyskietki i karty PC Card.
3. Wyłącz, a następnie odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne.
4. Wyłącz komputer.
5. Jeżeli komputer będzie odłączony od zewnętrznego źródła zasilania przez ponad dwa tygodnie, wyjmij wszystkie pakiety baterii i umieść je w chłodnym oraz suchym miejscu.
6. Jeżeli komputer będzie wysyłany, umieść go w oryginalnym lub podobnym opakowaniu i opatrz paczkę naklejką „Ostrożnie — delikatne urządzenie".

Podróż z komputerem

- Weź ze sobą kopie zapasowe danych. Nie pakuj kopii razem z komputerem.
- Noś komputer ze sobą. Nie umieszczaj go w bagażu transportowanym oddzielnie.

- Nie poddawaj komputera ani dyskietek działaniu wykrywaczy magnetycznych.
    - ❏ Urządzenie sprawdzające bagaże położone na taśmie transportowej używa promieni Roentgena, które są nieszkodliwe dla komputera i dyskietek.
    - ❏ Bramka bezpieczeństwa oraz ręczne skanery sprawdzające wytwarzają pole magnetyczne, które może uszkodzić komputer i dyskietki.
- Jeżeli planujesz używanie komputera podczas lotu, zasięgnij odpowiednich informacji bezpośrednio w liniach lotniczych. Używanie komputerów na pokładach samolotów zależy od przepisów poszczególnych linii lotniczych.
- Jeżeli komputer jest wyposażony w urządzenie GSM, na przykład moduł GPRS Multiport Module, wyłącz je przed wejściem na pokład samolotu i nie włączaj go w przypadku używania komputera podczas lotu.
- Jeżeli wyjeżdżasz za granicę:
    - ❏ Skontaktuj się z Centrum obsługi klientów, aby uzyskać informacje o kablach zasilających i zasilaczach niezbędnych w każdym z miejsc, w którym zamierzasz używać komputera. Napięcie, częstotliwość i typy wtyczek mogą się różnić. Informacje kontaktowe można znaleźć w broszurze *Numery telefonów na świecie*.



OSTRZEŻENIE: Ze względu na ryzyko porażenia prądem, pożaru lub uszkodzenia sprzętu, nie wolno zasilać komputera za pomocą zestawu konwersji napięcia przeznaczonego dla urządzeń domowych.

- ❏ Zapoznaj się z wewnętrznymi przepisami dotyczącymi komputerów we wszystkich krajach na trasie podróży.